



14. konferenca
komunalnega
gospodarstva

PREDSTAVITEV PROJEKTA ABC SMERNICE LOČEVANJA ODPADKOV

Drago Dervarič

Zbornica komunalnega gospodarstva Slovenije



Delovna skupina v okviru Komisije za ravnanje z odpadki pri ZKGS

Osnovni cilj: priprava jasnih in izvedljivih smernic za poenoteno ločevanje odpadkov, ki bodo:

- pripomogle k lažjemu ločevanju odpadkov za uporabnike,
- omogočile boljše rezultate ločenega zbiranja in višje stopnje recikliranja,
- služile kot podlaga za enotno komunikacijo in nacionalno kampanjo osveščanja.



Namen izvedbe raziskave

Ocena stroškov poenotenja barv in označevanja zabojnikov

- **Faza I:** ocena stroškov zamenjave pokrovov zabojnikov (stroškovno učinkovitejša rešitev).
- **Faza II:** ocena stroškov zamenjave celotnih zabojnikov.
- Poseben poudarek: **enotne označbe (piktogrami) na zabojnikih**, ki morajo biti usklajene z označbami na embalaži (EU komisija)

Zbirnik terminologije

- Priprava predloga enotnih poimenovanj na nacionalni ravni s ciljem oblikovanja enotne terminologije kot podlage za smernice, komunikacijo in nacionalno kampanjo.

Predstavitev rezultatov ankete

Odzivnost: vprašalnik je izpolnilo **53 članov ZKGS**, ki izvajajo IJS ravnanja z odpadki

Rezultati po frakcijah: razlike v barvah in poimenovanjih, delno nakazujejo prevladujoče barve za posamezne vrste odpadkov

Zbirni rezultati: število zabojnikov po državi, po volumnih in frakcijah

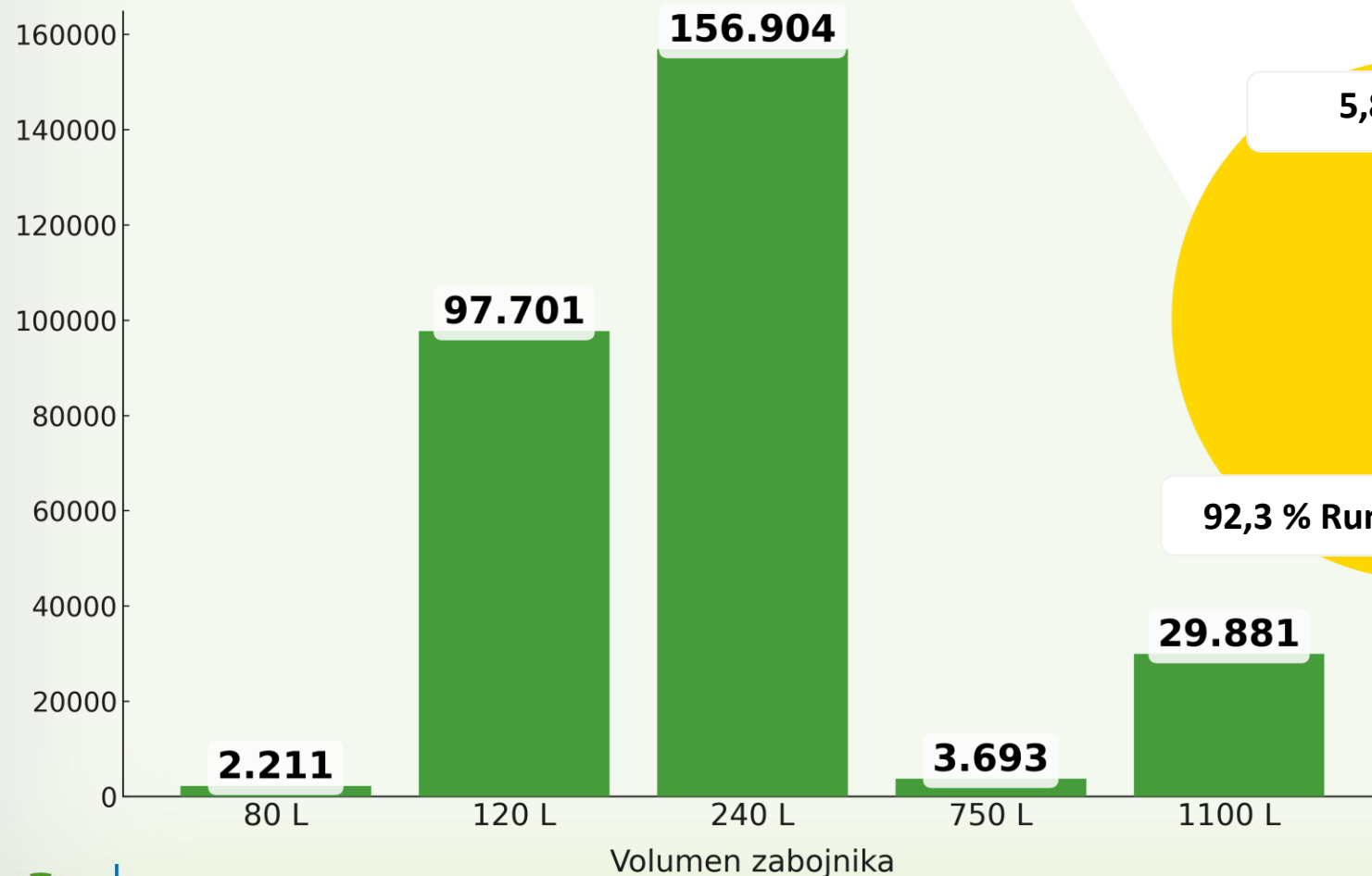
Terminologija: razlike v razumevanju izrazov, potreba po jasnejših navodilih

Interes članov: izražena močna podpora enotni komunikaciji navzven in nacionalni kampanji

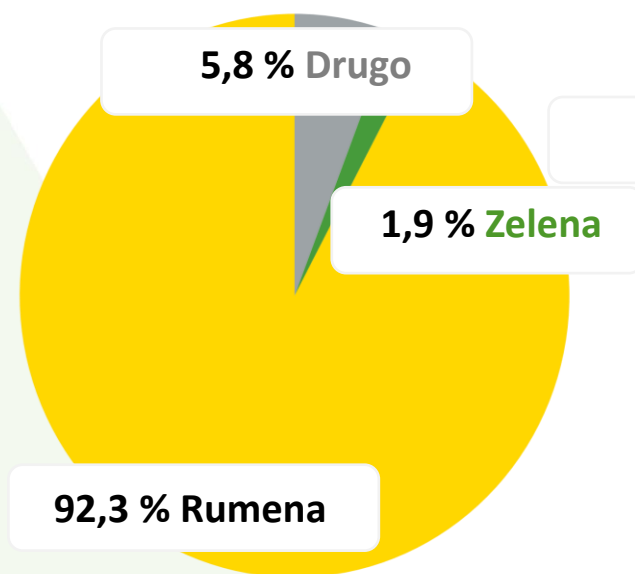


Mešana komunalna odpadna embalaža

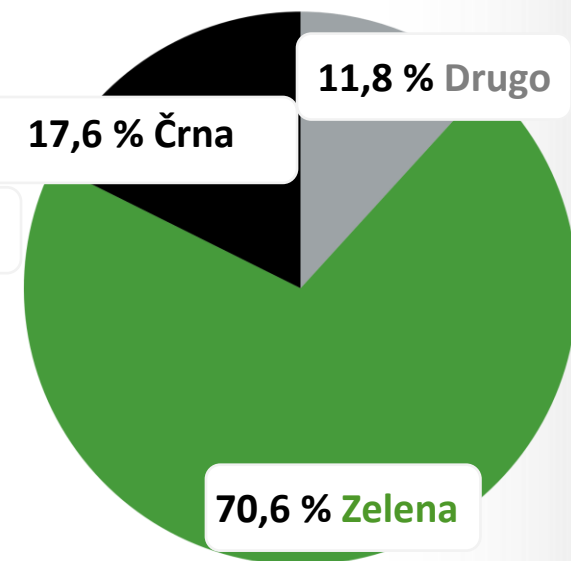
Število zabojnikov za MKOE



Barve pokrovov za MKOE

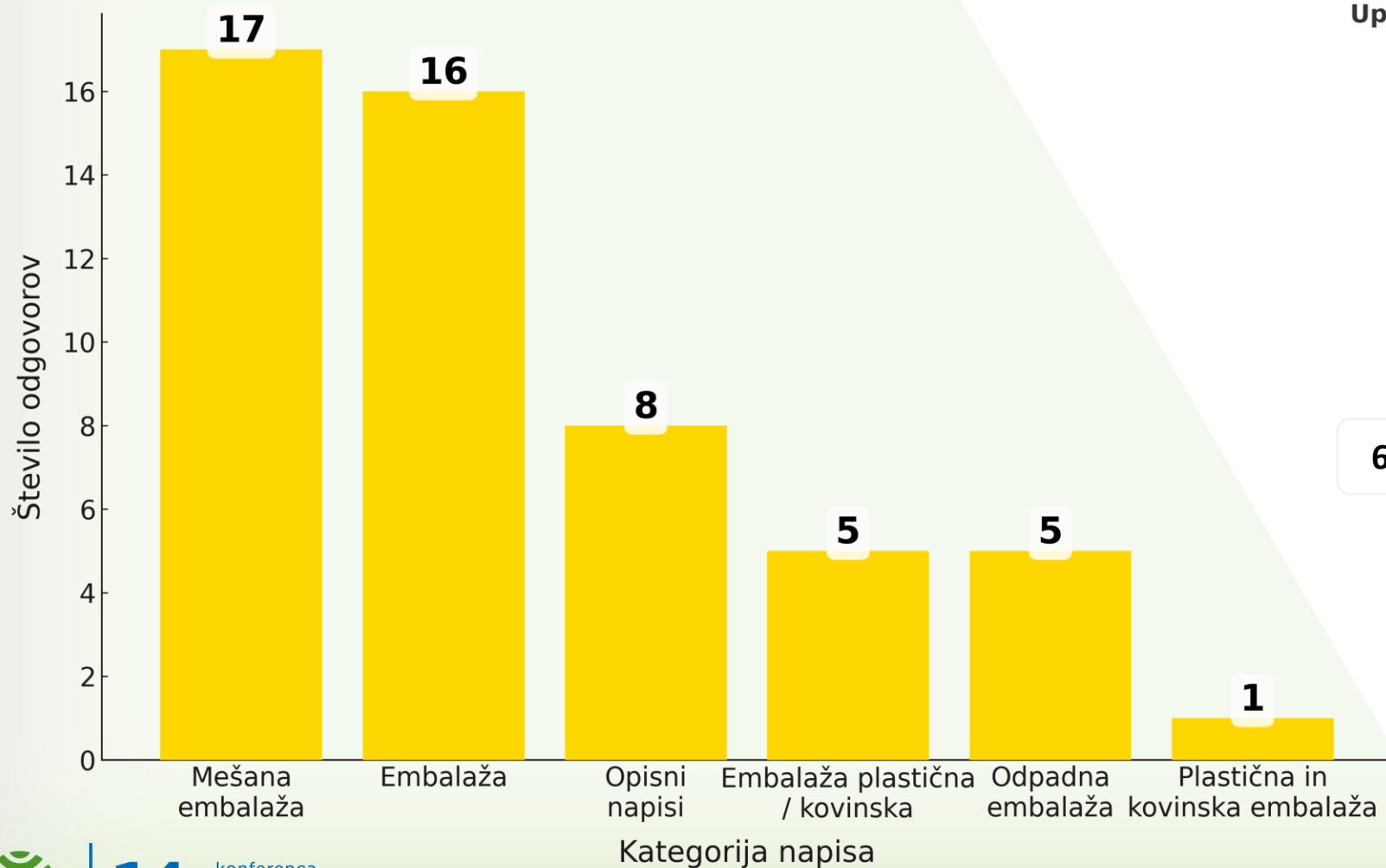


Barve spodnjega dela zabojnika za MKOE

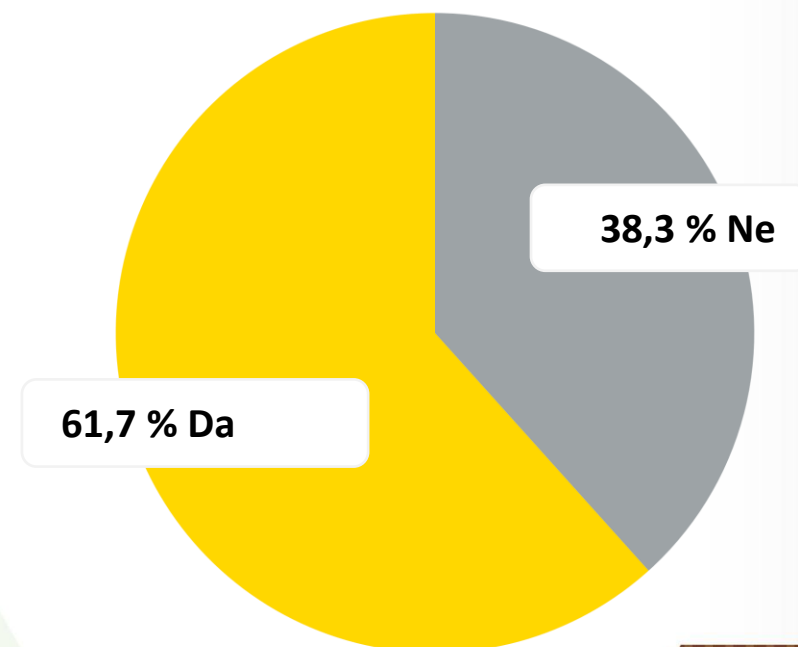


Mešana komunalna odpadna embalaža

Napis na zaboju za MKOE

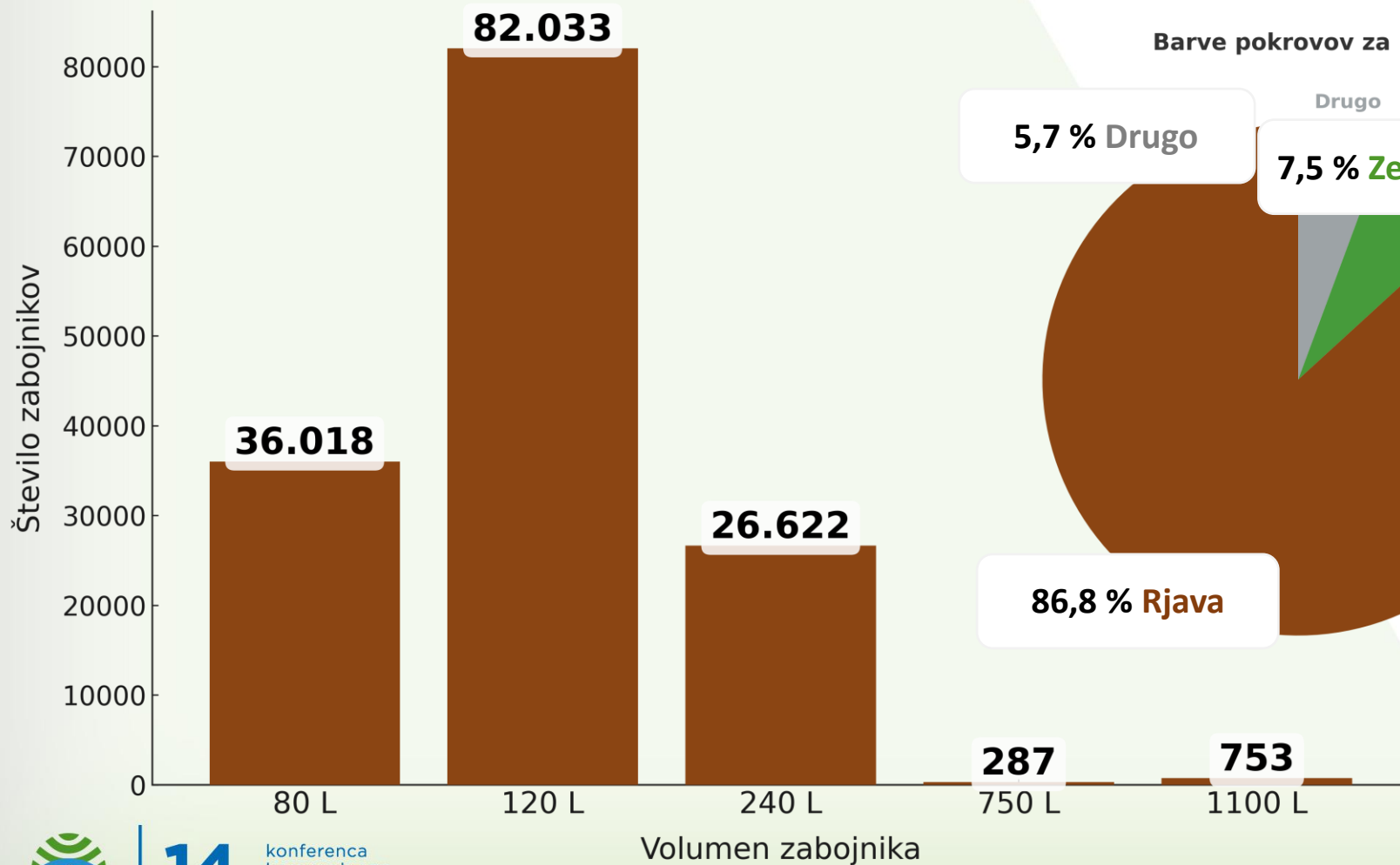


Uporaba slikovnih obvestil na zaboju za MKOE

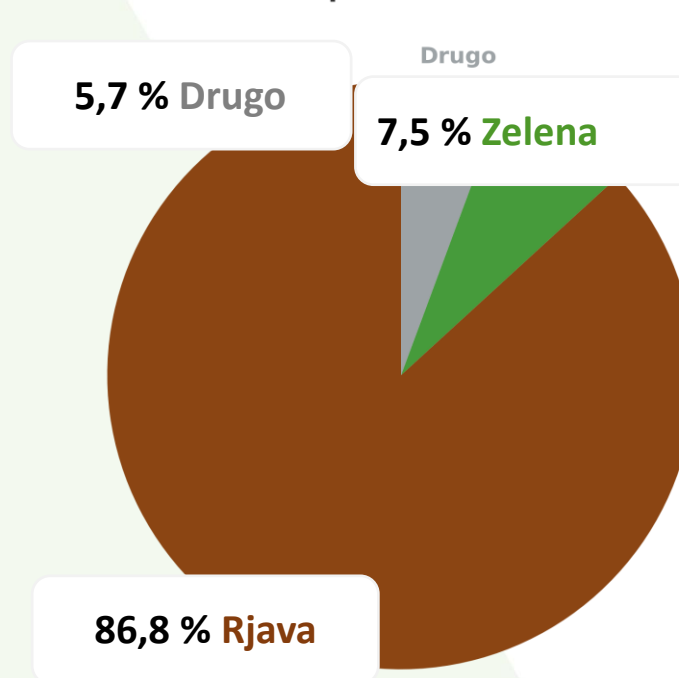


Biološko razgradljivi odpadki

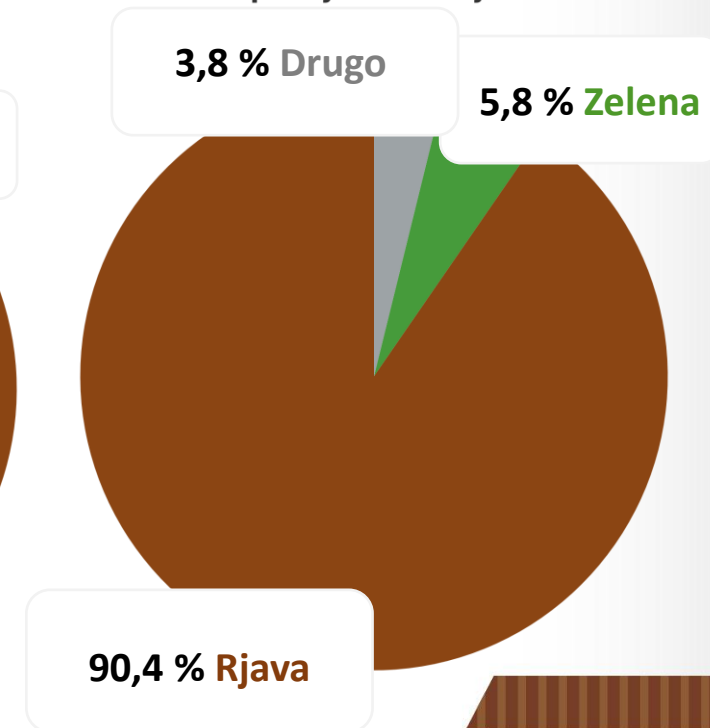
Število zabojnikov za BIO



Barve pokrovov za BIO

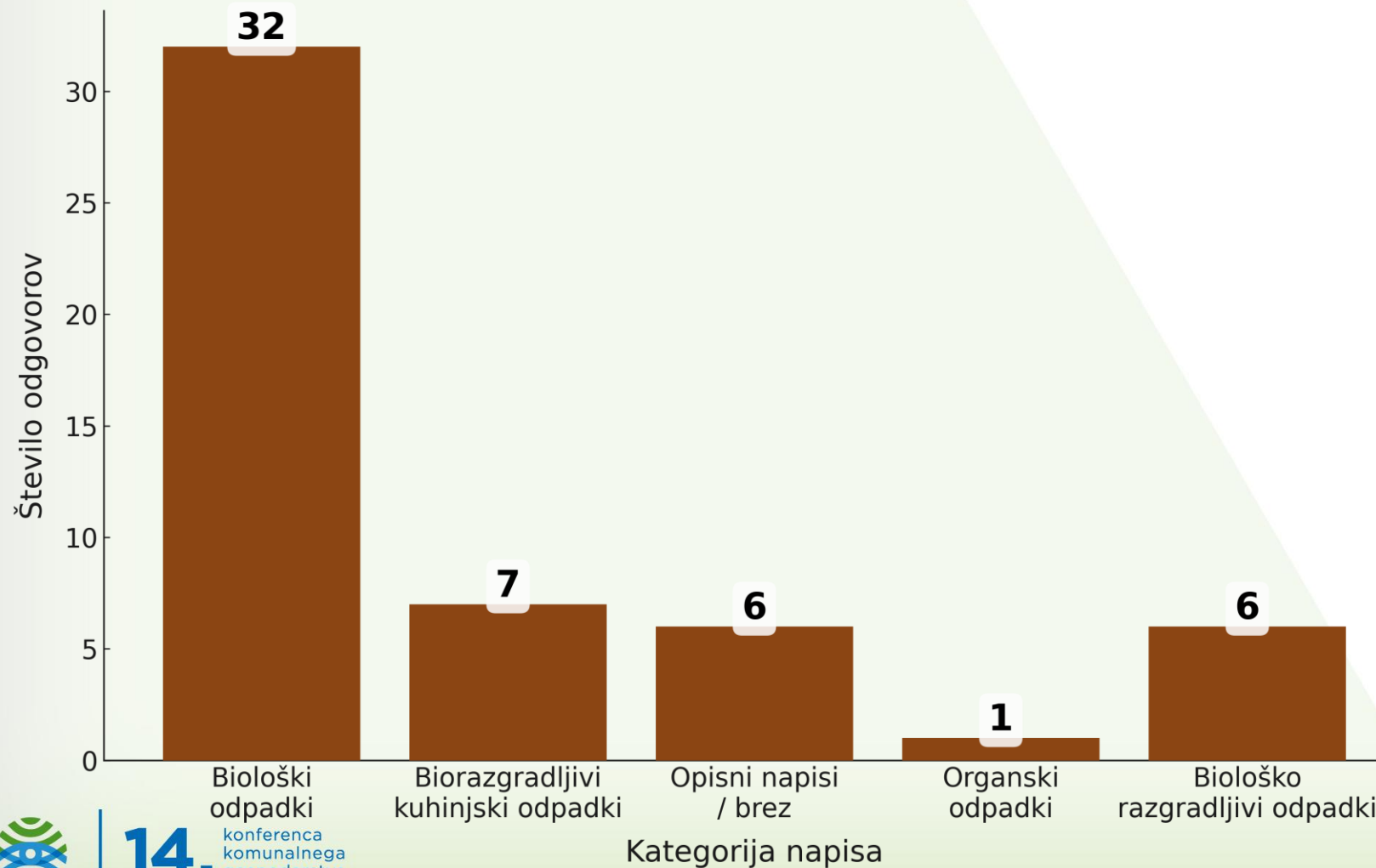


Barve spodnji del zabojnika BIO

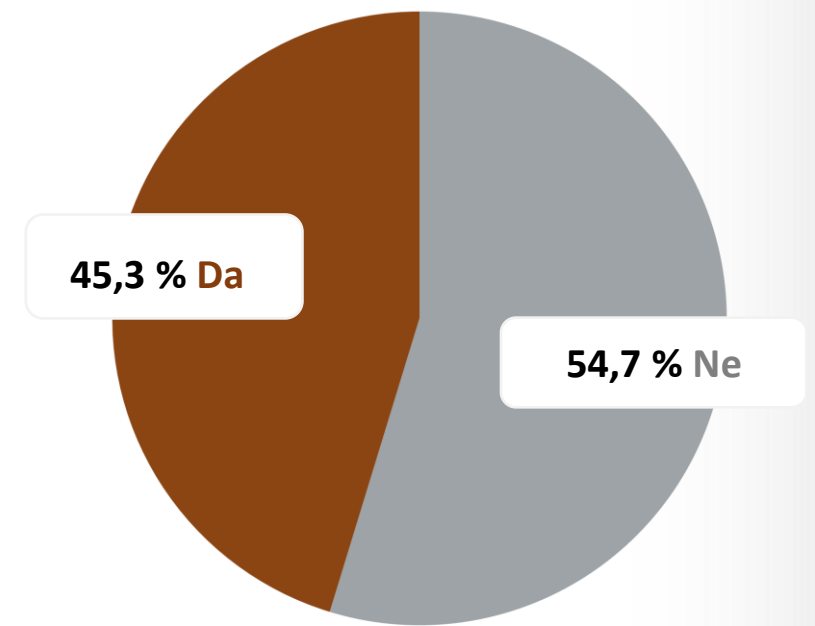


Biološko razgradljivi odpadki

Napis na zabojniku za BIO

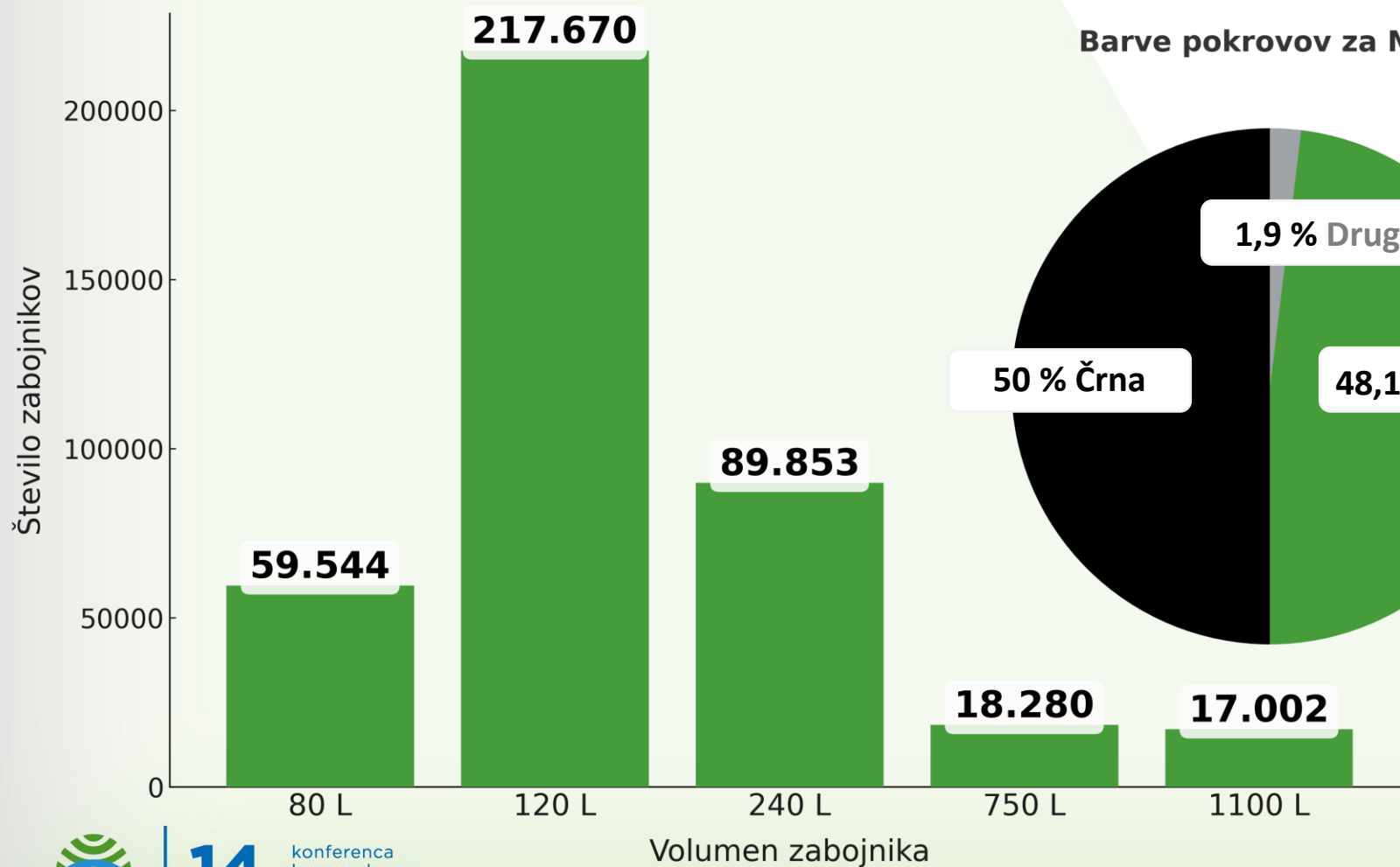


Uporaba slikovnih obvestil na BIO zabojnikih

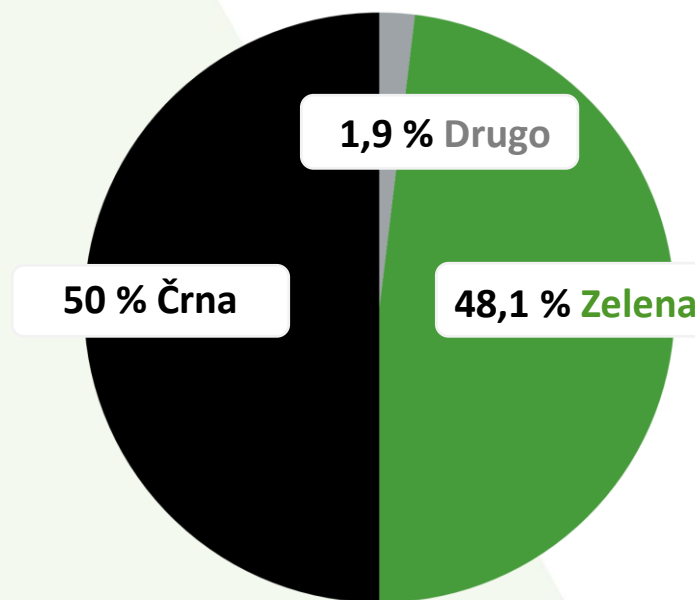


Mešani komunalni odpadki

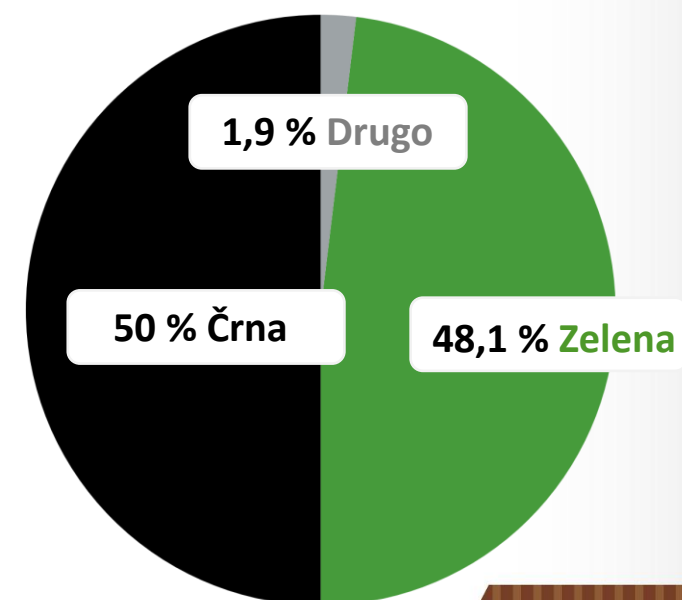
Število zabojnikov za MKO



Barve pokrovov za MKO

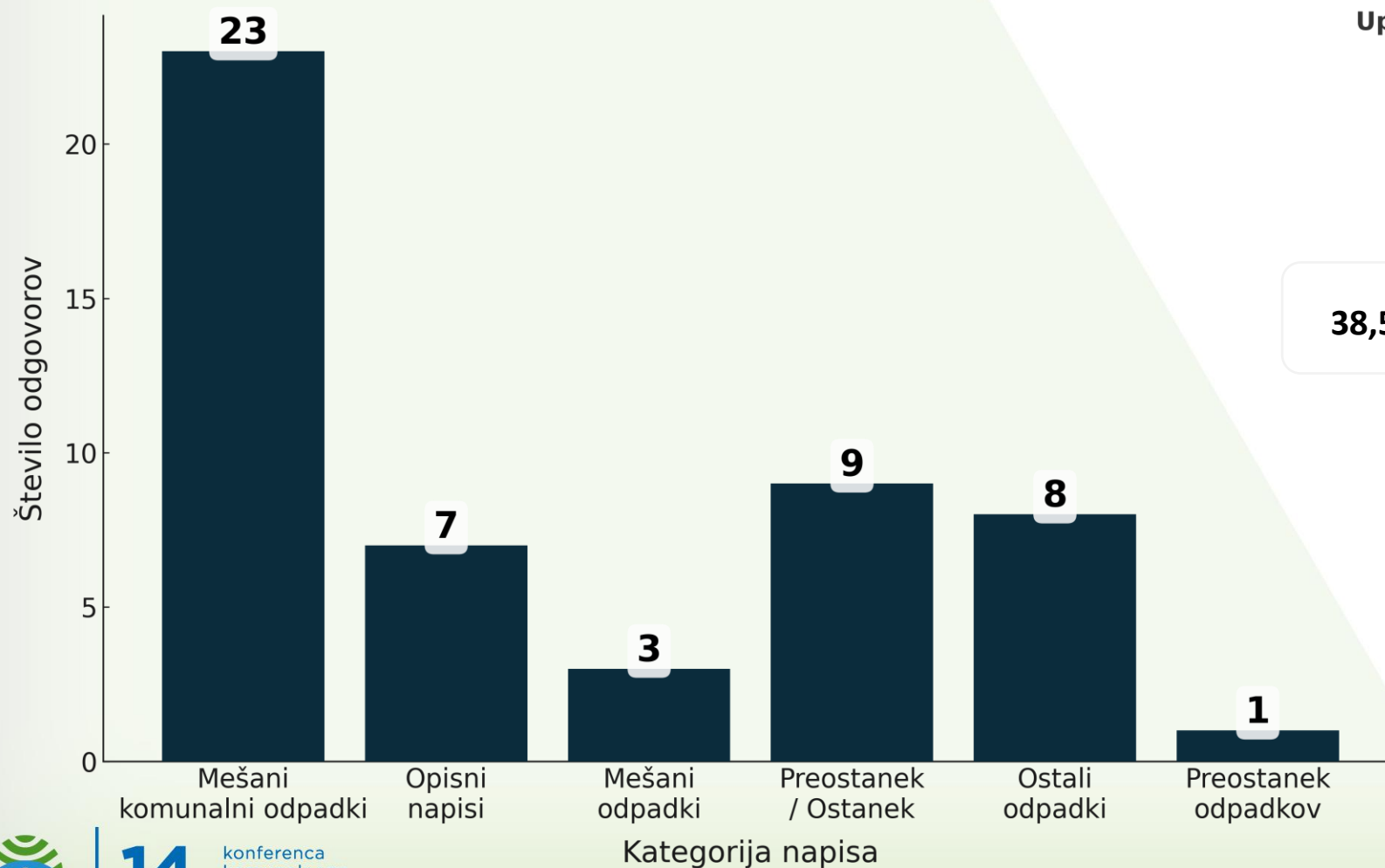


Barve spodnji del zabojnika MKO

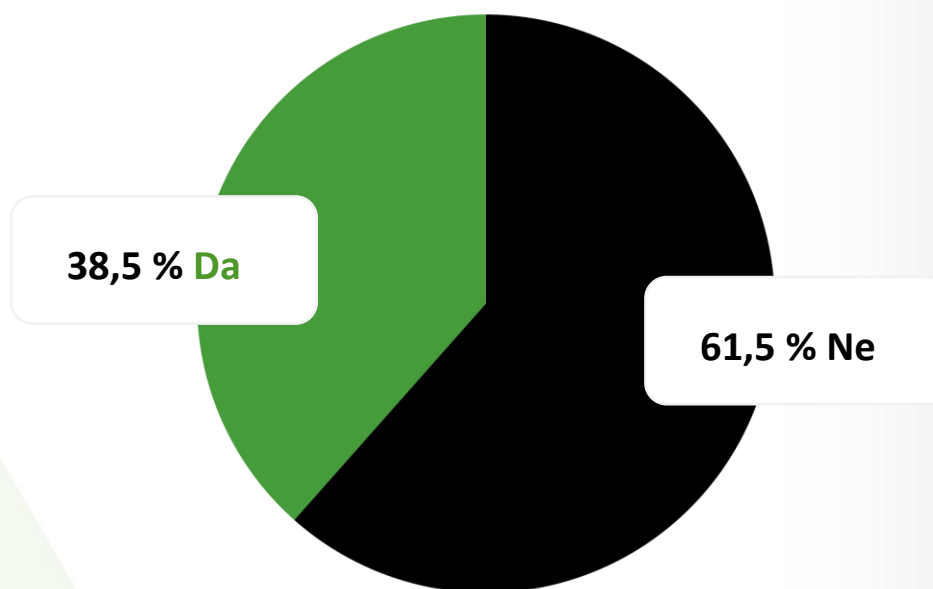


Mešani komunalni odpadki

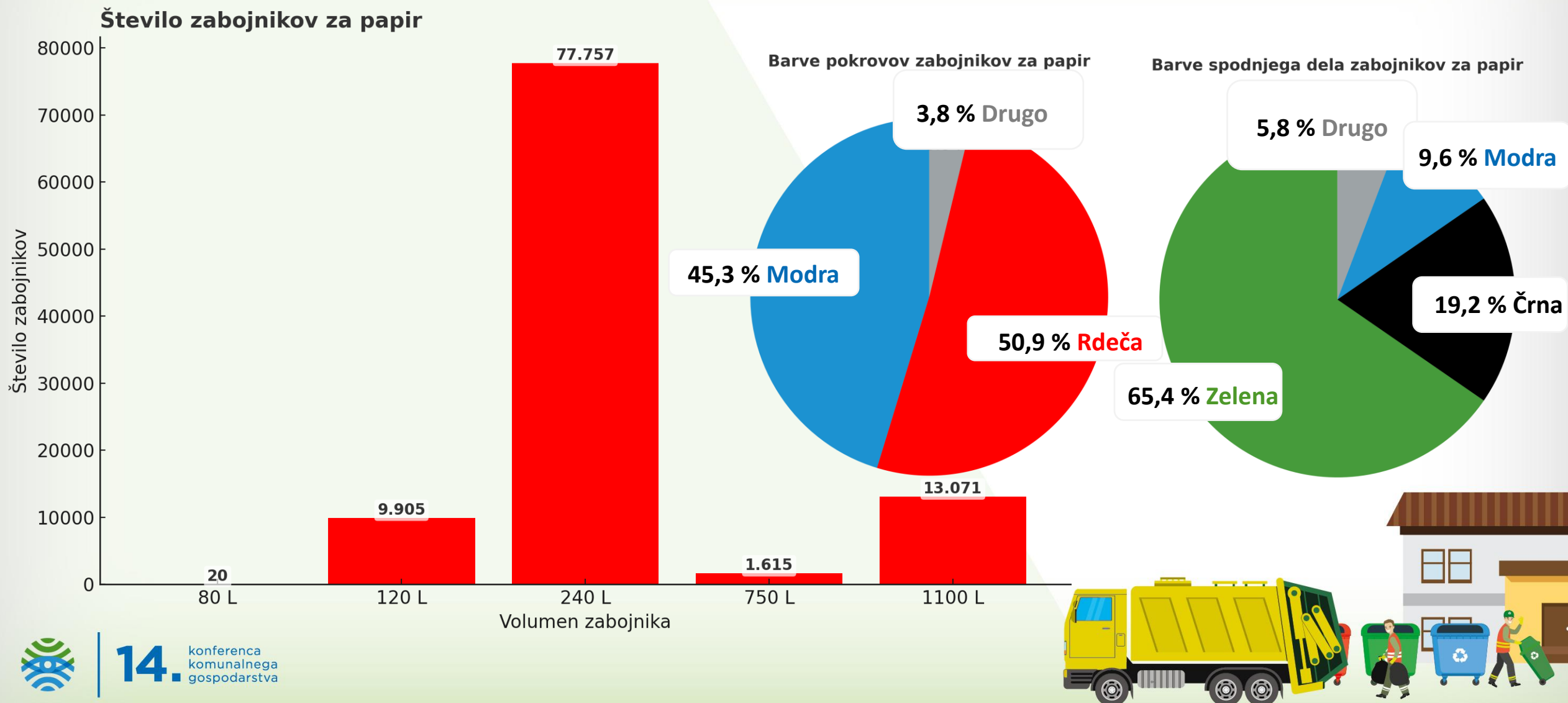
Napis na zabojniku za MKO



Uporaba slikovnih obvestil na zabojnikih za MKO

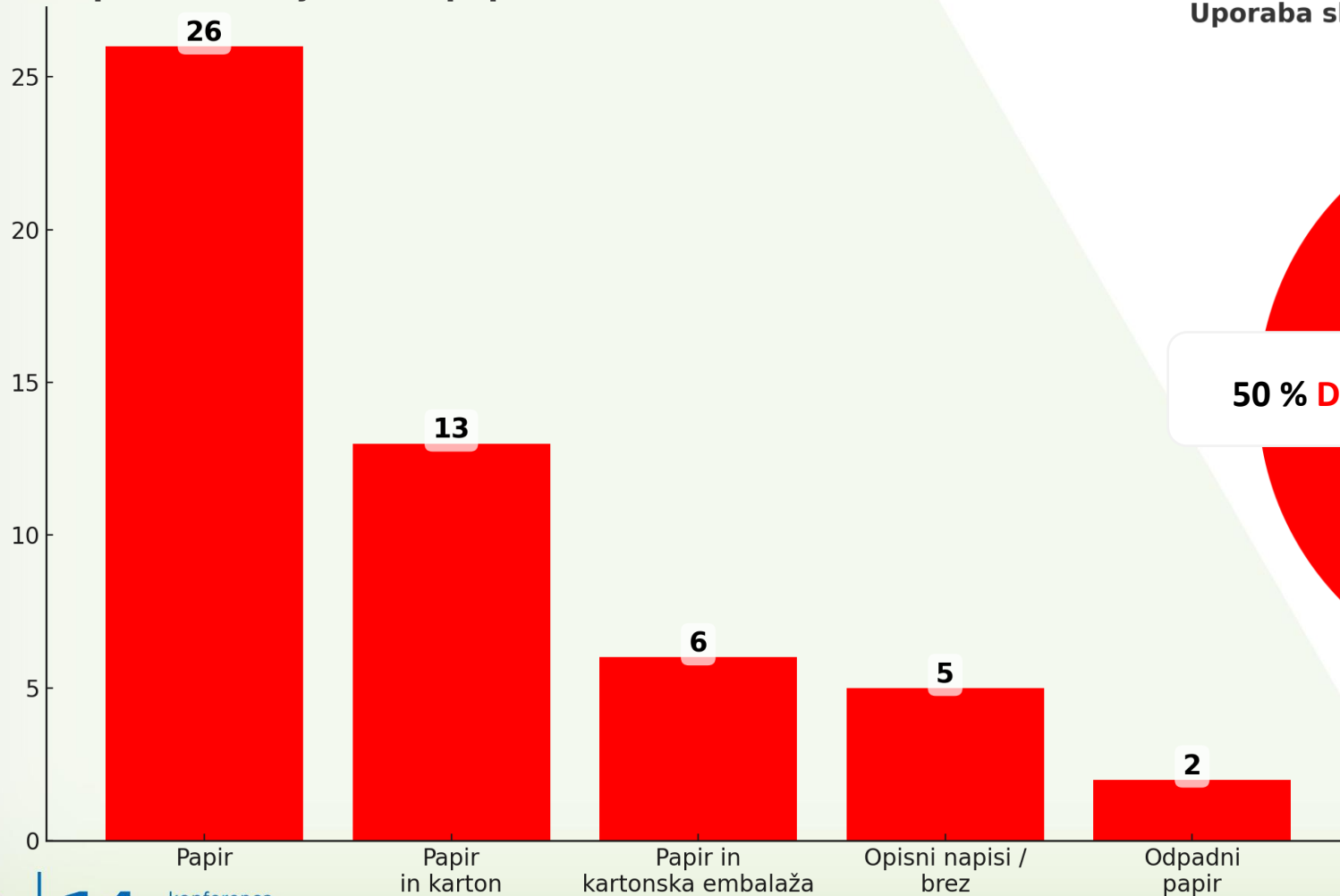


Papir in odpadna papirna embalaža

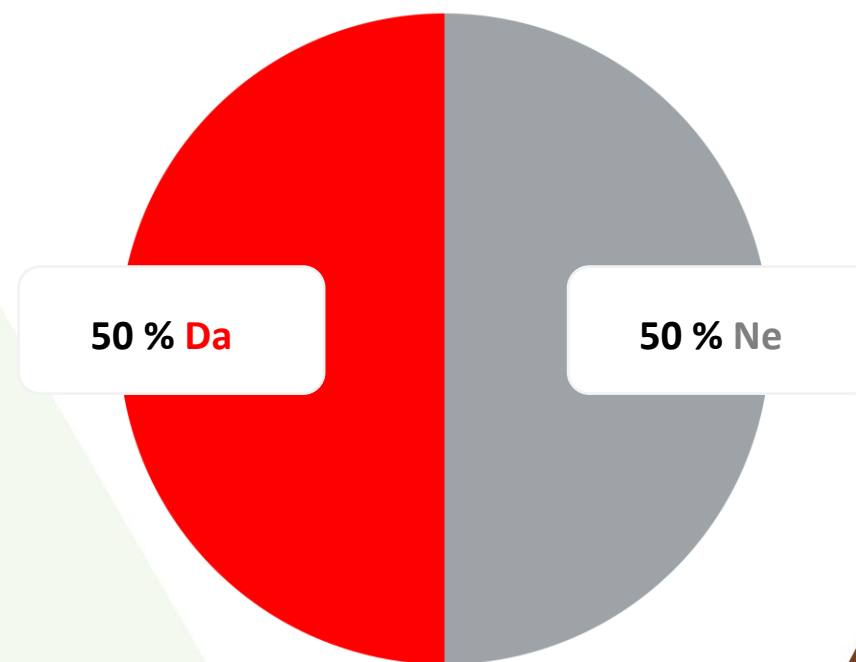


Papir in odpadna papirna embalaža

Napisi na zabojniku za papir

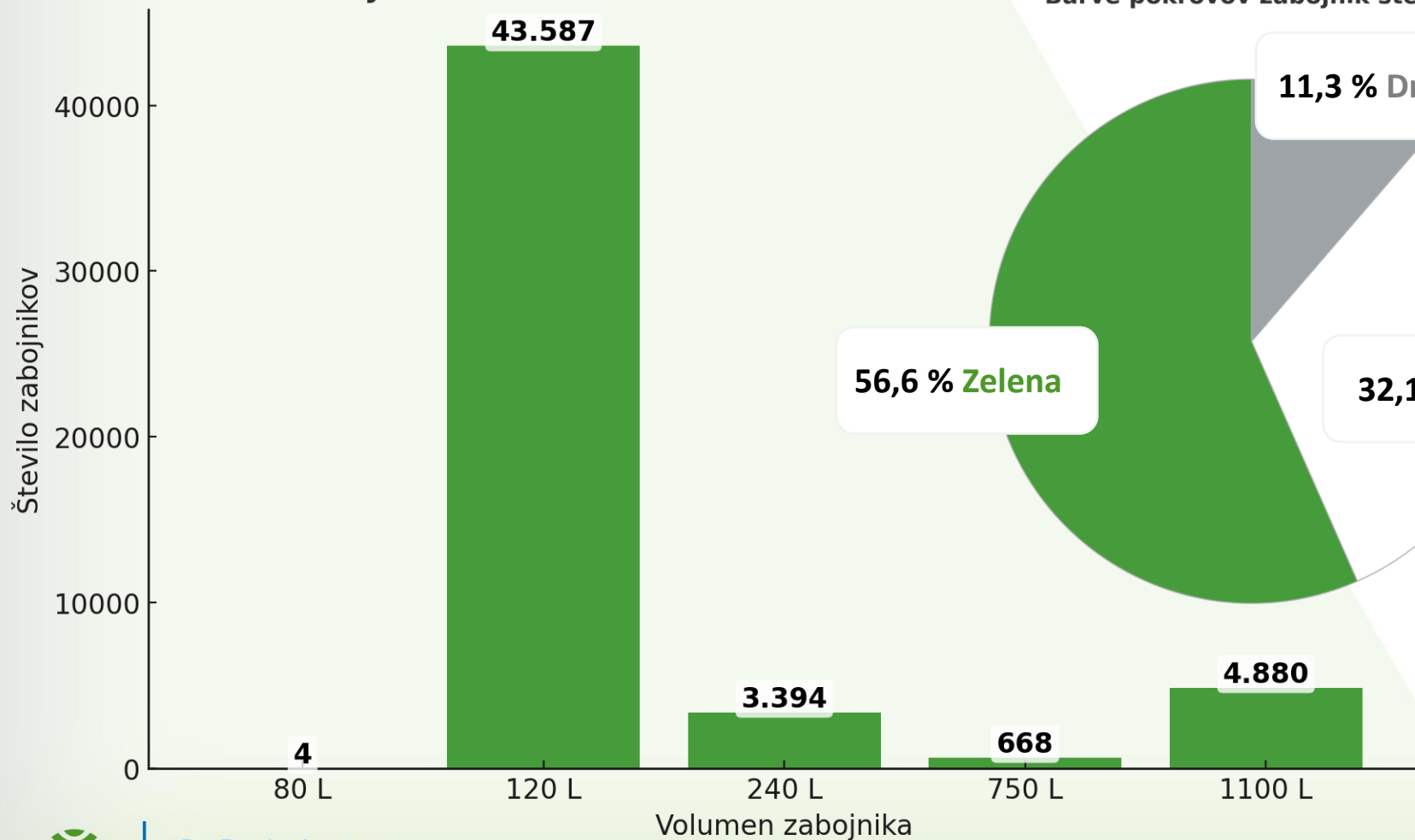


Uporaba slikovnih obvestil na zabojnikih za papir

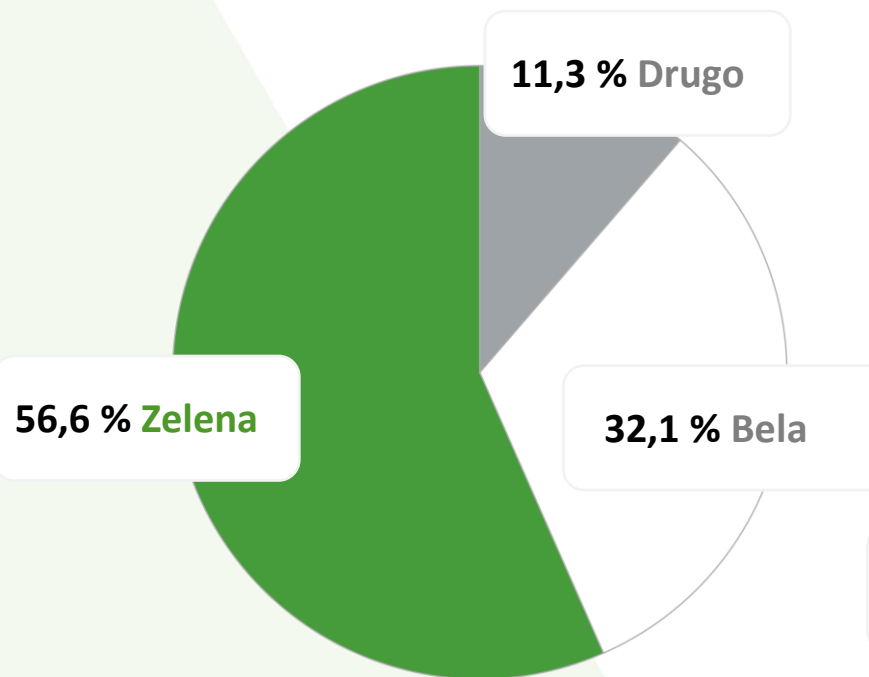


Steklena embalaža

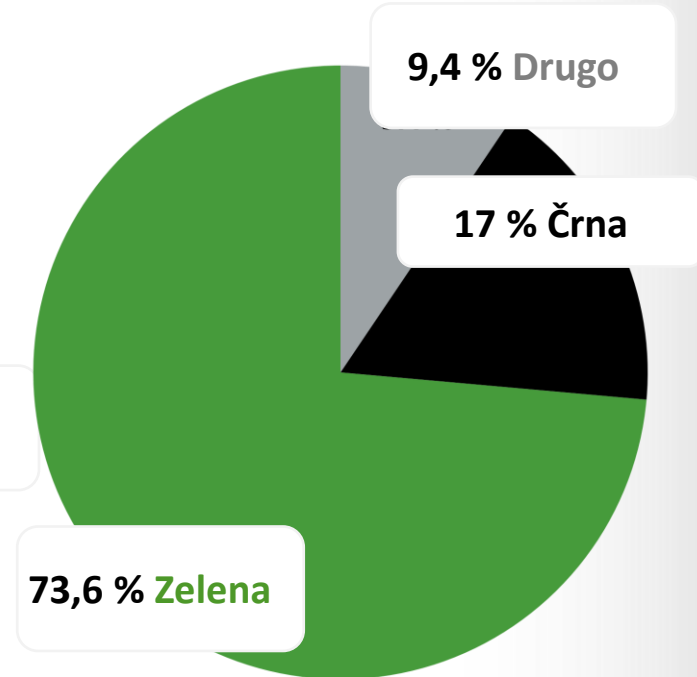
Število zabojnikov za steklo



Barve pokrovov zabojnik steklo

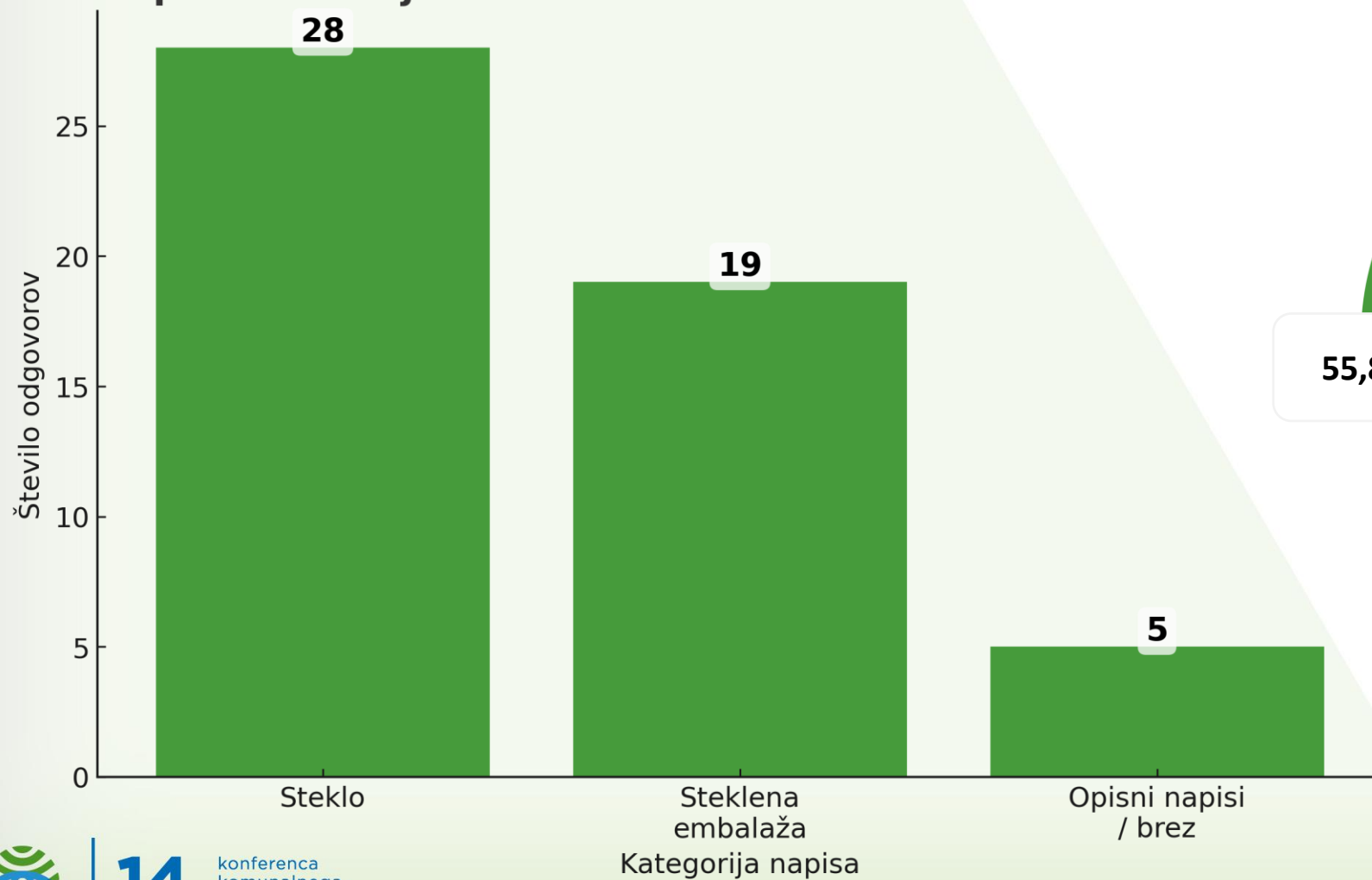


Barve spodnjega dela zabojnikov za steklo

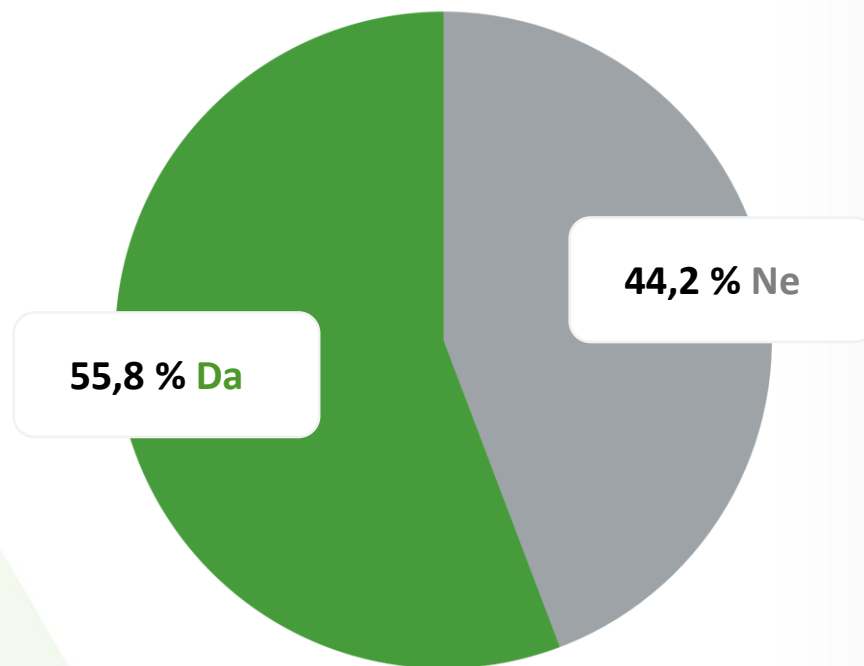


Steklena embalaža

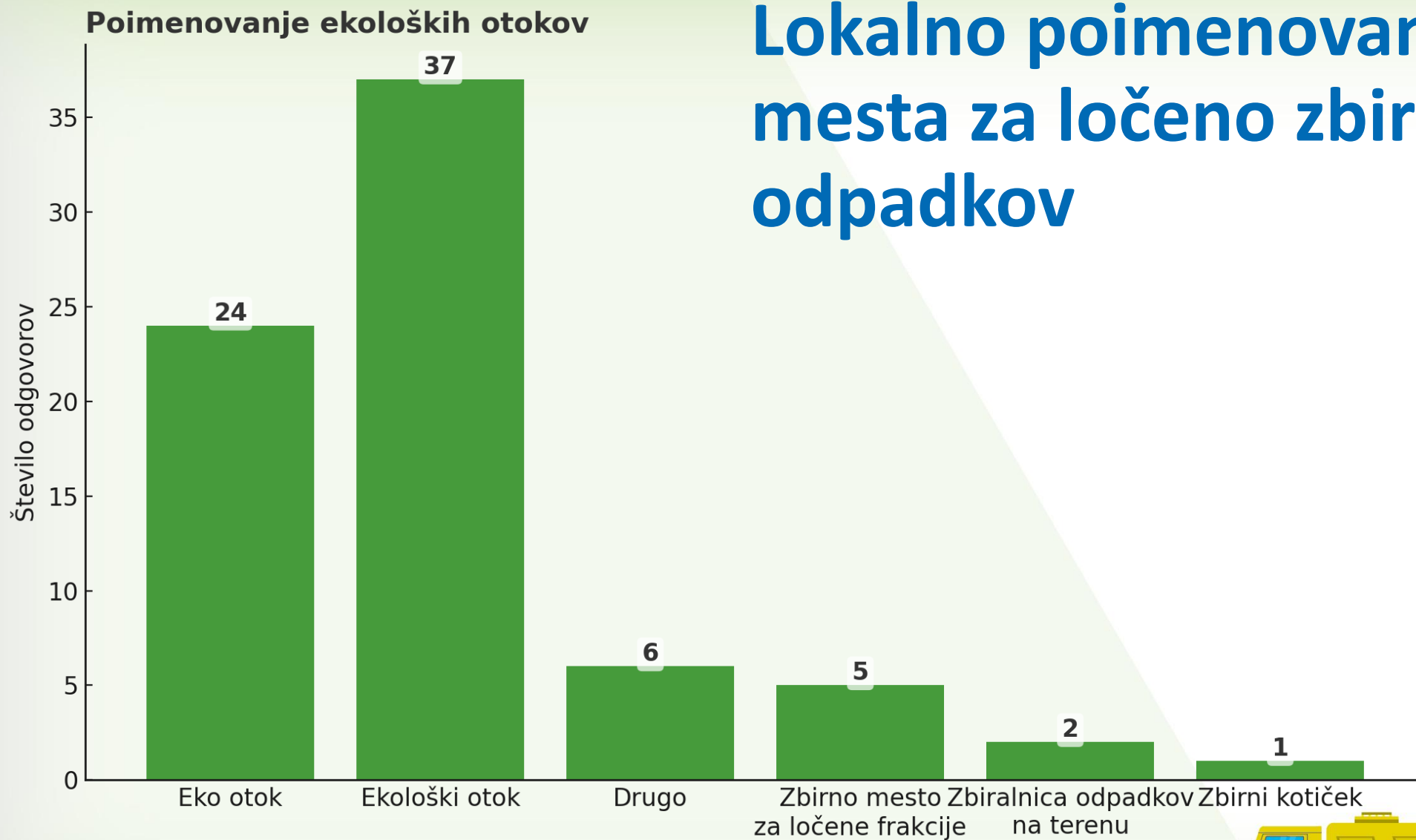
Napisi na zabojniku za steklo



Uporaba slikovnih obvestil na zabojnikih za steklo

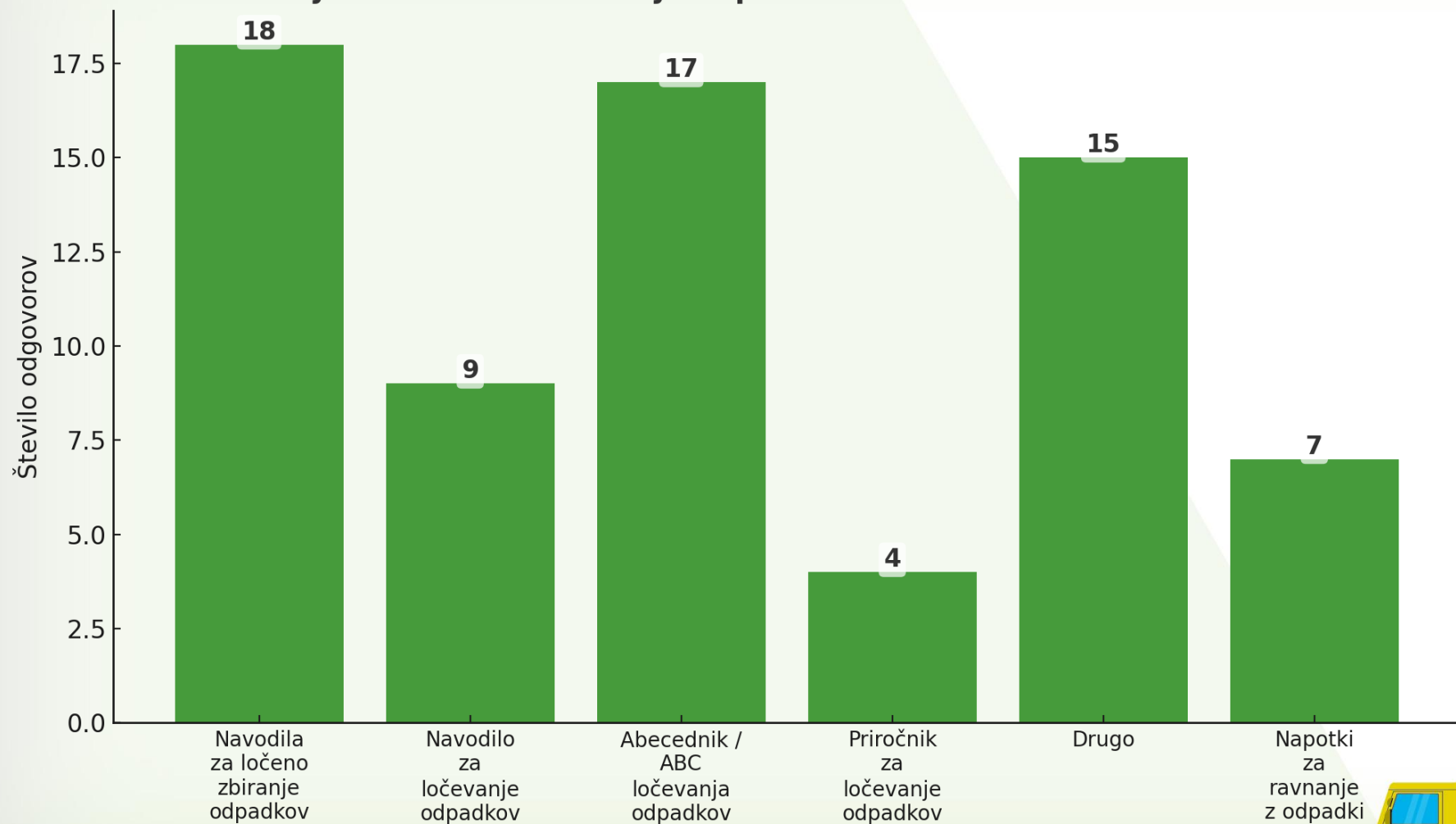


Lokalno poimenovanje zbirnega mesta za ločeno zbiranje odpadkov



Poimenovanje navodil za ločevanje odpadkov

Polmenovanje navodil za ločevanje odpadkov



Sporočila anketirancev

Močna podpora poenotenju: poudarjena potreba po enotnih barvah pokrovov in teles zabojnikov ter enotni terminologiji.

Raznolikost terena: opozorila, da morajo smernice upoštevati posebnosti mest in podeželja (razpršena naselja, ozke ulice, dostopnost).

Nujna nacionalna kampanja: večkrat izražena želja po enotnem obveščanju na državni ravni (TV, splet, tiskana gradiva) ter poenotnih navodilih za vse prebivalce.

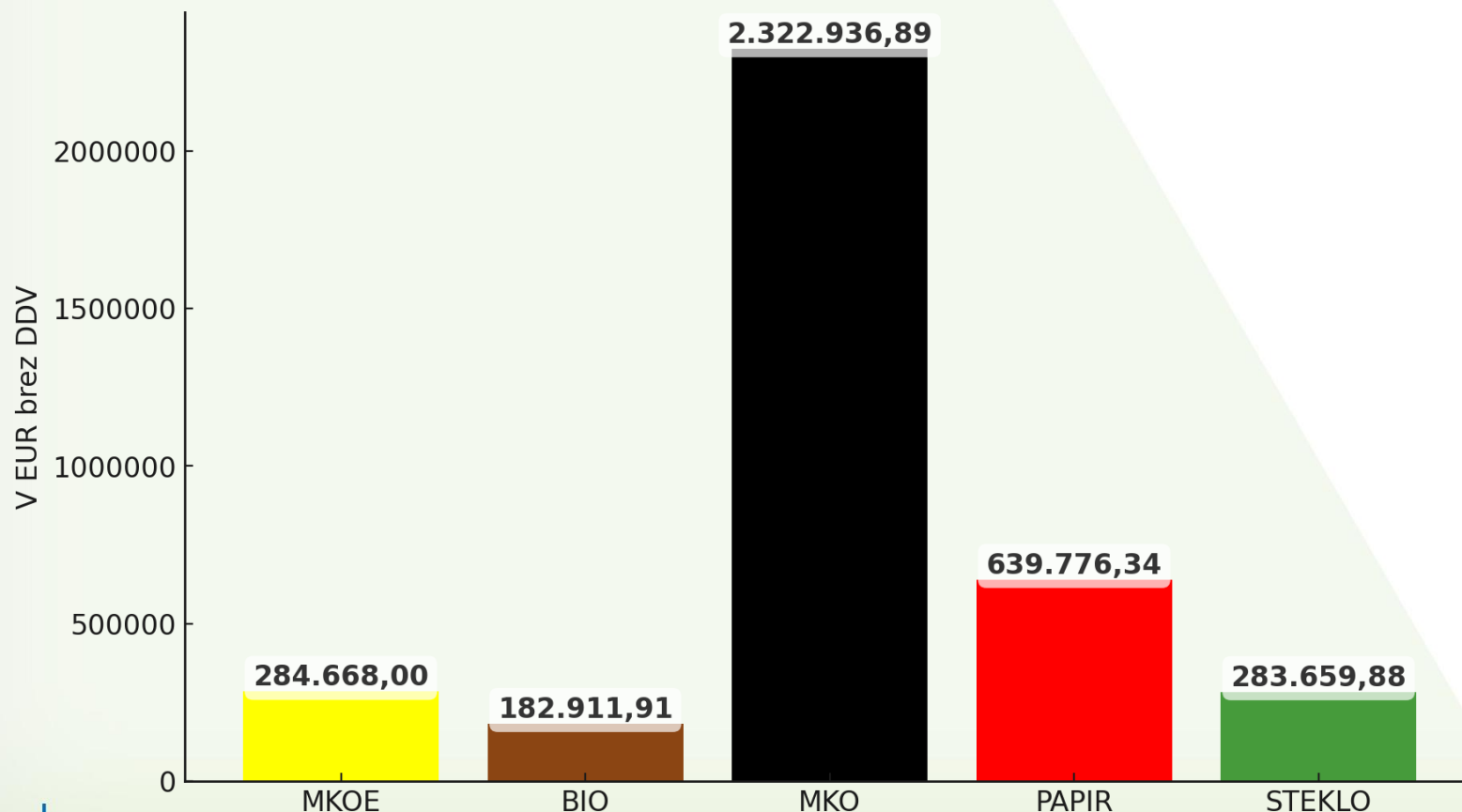
Organizacijske posebnosti: izvajalci opisujejo različne lokalne prakse (vreče, posebne posode).

Pozitivni odzivi: pohvale za anketo ter podporo nadaljnjim korakom.



Ocena stroškov poenotenja barv pokrovov zabojnikov

Vrednost menjave pokrovov zabojnikov
Skupaj: 3.713.953,02 €



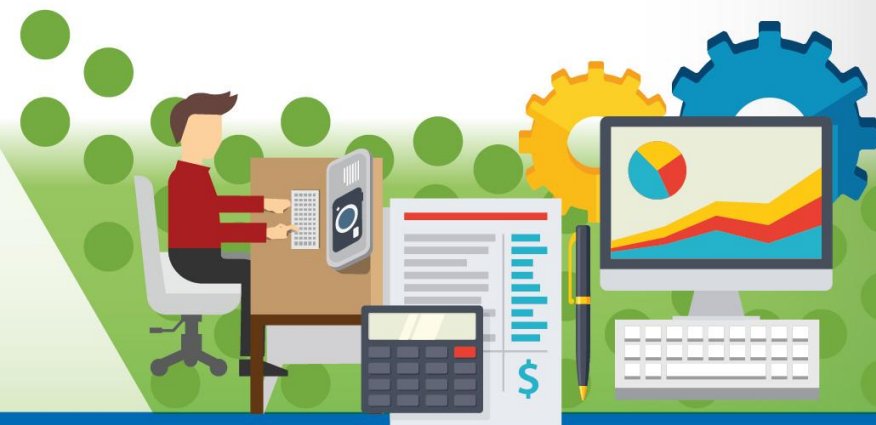
Količina
zamenjav

- 7,7 % MKOE
- 13,2 % BIO
- 50 % MKO
- 49,1 PAPIR
- 43,4 % STEKLO



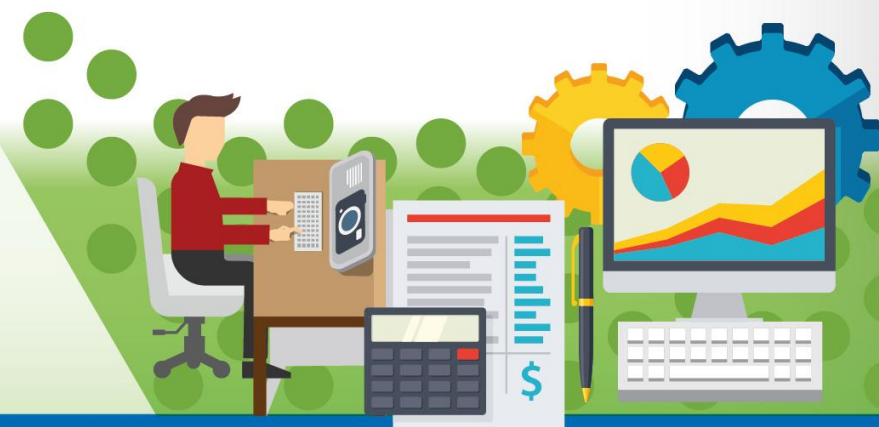
Nacionalni ABECEDNIK – UI platforma

- Enotna baza podatkov in smernic
- Podpora komunalnim podjetjem pri komunikaciji
- Orodje za zbiranje in analizo podatkov
- Možnost spremljanja učinkovitosti ločevanja
- »Živ« dokument - ChatBot



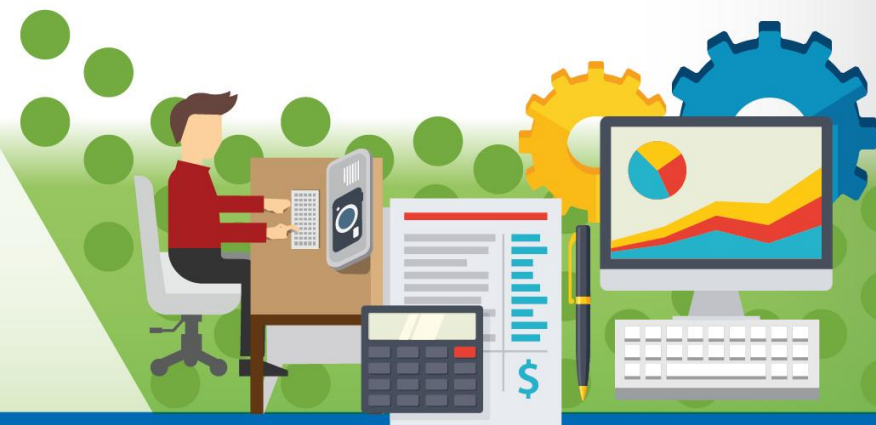
Nacionalni ABECEDNIK – chatbot

- **Združevanje obstoječih abecednikov** – UI orodja hitrejša in učinkovitejša pot
- **Enotna UI platforma - chatbot**
 - centralna baza podatkov in smernic
 - podpora pri komunikaciji in pripravi gradiv
 - zbiranje in analiza podatkov
 - spremljanje učinkovitosti ločevanja
- **Zakaj nujno?**
 - različna navodila povzročajo zmedo pri uporabnikih
 - brez enotnih pravil ozaveščanje ne dosega učinkov



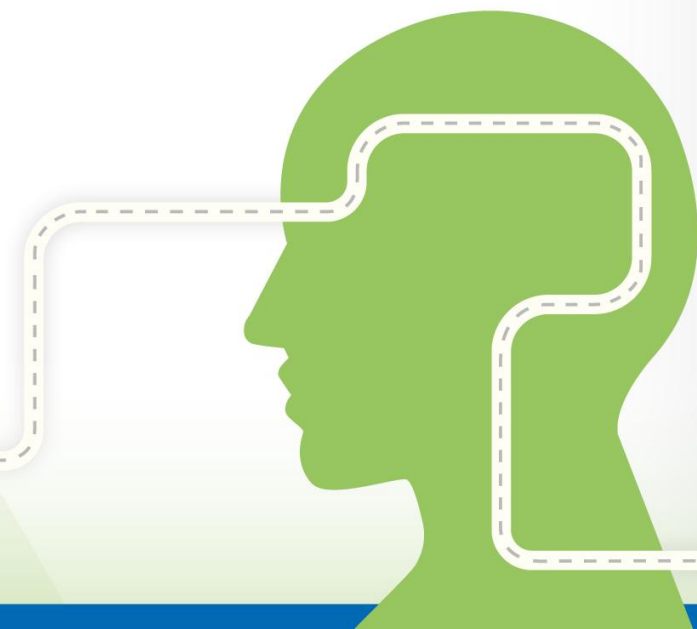
Nacionalni ABECEDNIK – faze projekta

- A. Priprava enotnega abecednika
- B. Vzpostavitev centralnega registra
- C. Digitalna orodja
- D. Ozaveščanje prebivalcev



Zaključki

- **Smernice in abecednik** kot osnova vseh prihodnjih aktivnosti – temelj za nacionalno kampanjo ozaveščanja.
- Ocena stroškov **poenotenja barv** in označb **zabojnikov** kot ključni podatek za nadaljnje odločitve.
- Poudarek na **enotni terminologiji**, ki bodo odpravljali nejasnosti pri uporabnikih.
- Rezultati ankete potrjujejo **potrebo po enotnosti** – razlike v praksi so velike, a članstvo podpira standardizacijo.
- Predlog nadaljnjih korakov:
 - dokončna priprava smernic in nacionalnega abecednika,
 - zasnova in izvedba nacionalne kampanje,
 - razvoj UI platforme v podporo komunalam in uporabnikom.



KOMUNALA *SMO* LJUDJE ZA LJUDI



14. konferenca
komunalnega
gospodarstva

Hvala.

Čas za vprašanja in izmenjavo mnenj.

